

Reporte de actividades: pasantía internacional

Por: Dennys Johana Plazas Cardona

Pelee Island Bird Observatory




Septiembre 2025



Tyrannus tyrannus - Eastern kingbird
Foto: Dennys J Plazas-Cardona, 2025

PASANTE OTOÑO 2025

Dennys Plazas Cardona 
Bióloga, Magíster en Ciencias Biológicas

La pasantía en Pelee Island Bird Observatory (PIBO) ha sido una de las experiencias más enriquecedoras de mi vida, tanto en el ámbito personal como profesional. Anillar aves en otro país, ser testigo directo de la migración de otoño y comprender que muchas de las especies que pasaron por mis manos continuarán su viaje hacia países como Colombia — algunas incluso para pasar allí el invierno— ha sido profundamente emocionante. Esta experiencia me ha permitido fortalecer mis conocimientos y mi conexión con las aves migratorias, y espero poder compartir todo lo aprendido con mis colegas en Colombia, al mismo tiempo que contribuir a abrir nuevas oportunidades para que más colombianos puedan vivir la experiencia de trabajar y aprender en Pelee Island.





OBJETIVOS PASANTIA

- Obtener experiencia práctica en monitoreo migratorio de aves, incluyendo el anillamiento y conteo, para contribuir a datos científicos sobre tendencias poblacionales.
- Fomentar la colaboración hemisférica e intercambio de conocimientos con investigadores y conservacionistas de países del Caribe, Centroamérica y América Latina.
- Generar un informe escrito que recoja observaciones, resultados y aprendizajes, que pueda servir como recurso útil para otros pasantes y para la organización.



CONTEXTO

Pelee Island Bird Observatory (PIBO) es una organización sin ánimo de lucro dedicada al estudio, monitoreo y conservación de aves migratorias en Canadá. Fundado en 2003, PIBO forma parte de la Canadian Migration Monitoring Network y combina la investigación científica con la educación ambiental. Su misión es generar información a largo plazo sobre las poblaciones de aves, promover la conservación de sus hábitats y fomentar la participación pública en la ciencia y la naturaleza.

La pasantía internacional en el Pelee Island Bird Observatory (PIBO) tiene como propósito brindar una experiencia práctica en investigación y conservación de aves migratorias, fortaleciendo las capacidades técnicas y científicas de jóvenes profesionales interesados en la biología y la ecología. A través del trabajo de campo en anillamiento, conteo y monitoreo de aves, los pasantes contribuyen a la recolección de datos esenciales para el seguimiento de poblaciones. El programa que empezó en 2023, también busca fomentar la colaboración hemisférica entre investigadores, promover la educación ambiental y facilitar el intercambio de conocimientos entre Canadá y otros países del continente.

CONTEXTO

Pelee Island, ubicada en el extremo sur de Canadá, en el lago Erie (Figura 1), es un punto estratégico en las rutas migratorias de América del Norte. Su diversidad de hábitats y posición geográfica la convierten en un sitio de descanso crucial para miles de aves durante las migraciones de primavera y otoño, siendo reconocida como un Área Importante para la Conservación de las Aves (AICA) por su alto valor ecológico.

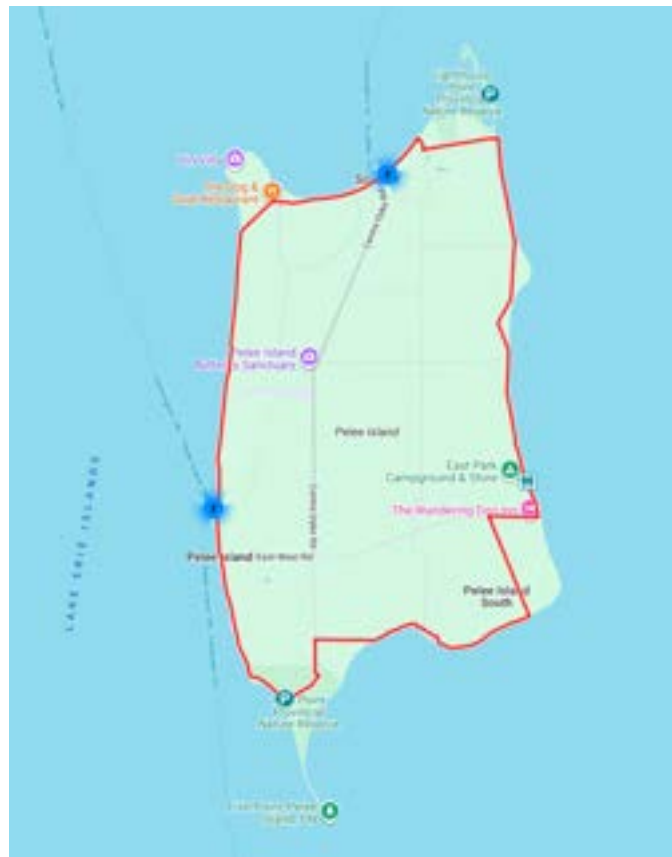


Figura 1. Mapa de Pelee Island, Ontario, Canadá
Google Maps

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Anillamiento de aves en la estación ubicada en Fish Point Provincial Nature Reserve
- Censo de aves
- Monitoreo de aves en la isla
- Recopilación de datos diarios de anillamiento



Figura. 2. A. Colonias de *Nannopterum auritum* y *Pelecanus erythrorhynchos* observadas durante el censo. B. Avistamiento de aves en Florian Diamante Nature Reserve. C. Individuo capturado de *Setophaga virens*

Fotos: Dennys J Plazas-Cardona, 2025

RESULTADOS

Durante mi estancia en la isla (26 agosto-01 octubre) se capturaron un total de 1012 individuos correspondientes a 54 especies (ver Anexo 1). La especie con mayor tasa de captura fue *Catharus ustulatus* con 244 individuos, seguido por *Setophaga magnolia* y *Setophaga castanea* con 112 y 94 individuos, respectivamente (ver Figura 3 y Figura 4).

El resto de especies presentaron entre uno y nueve individuos. Algunas de ellas fueron *Dryobates pubescens* con ocho ejemplares, *Accipiter striatus* con seis y *Coccyzus americanus* con un solo individuo.

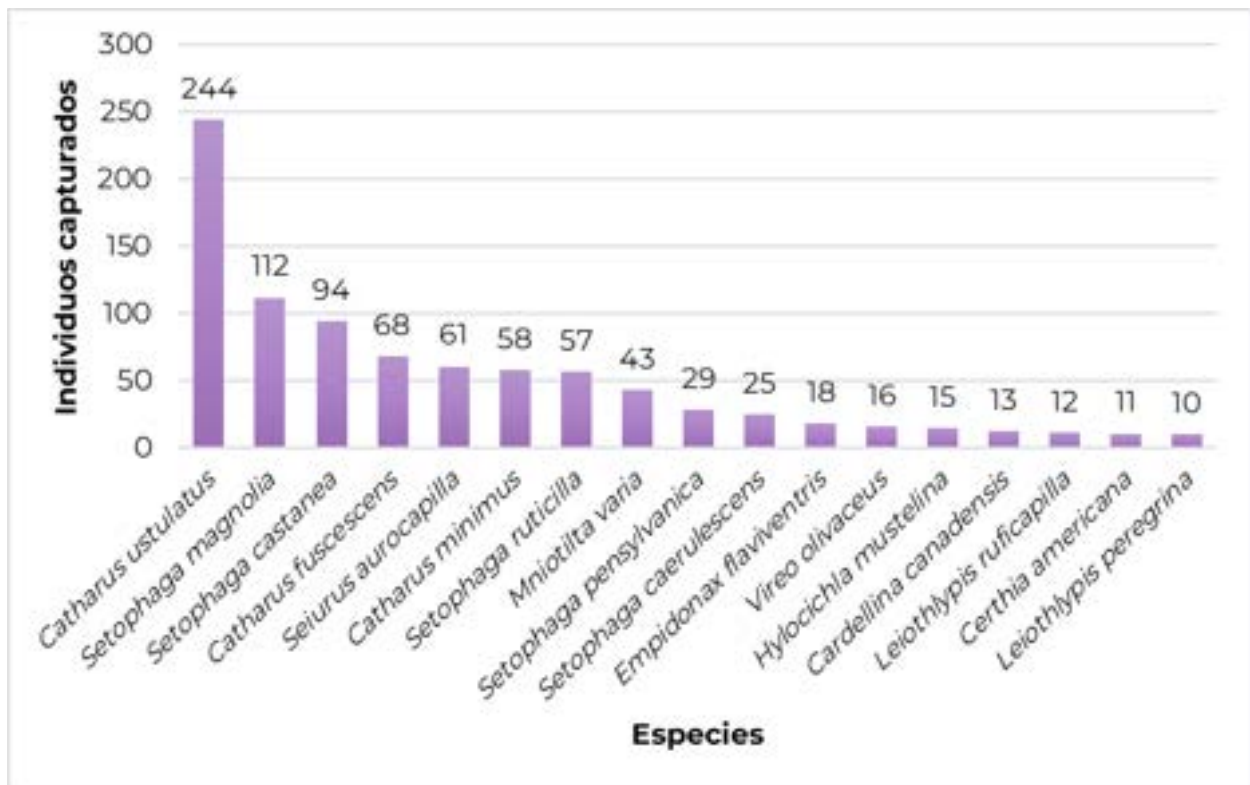


Figura 3. Número de individuos por especies capturadas en Fish Point Provincial Nature Reserve

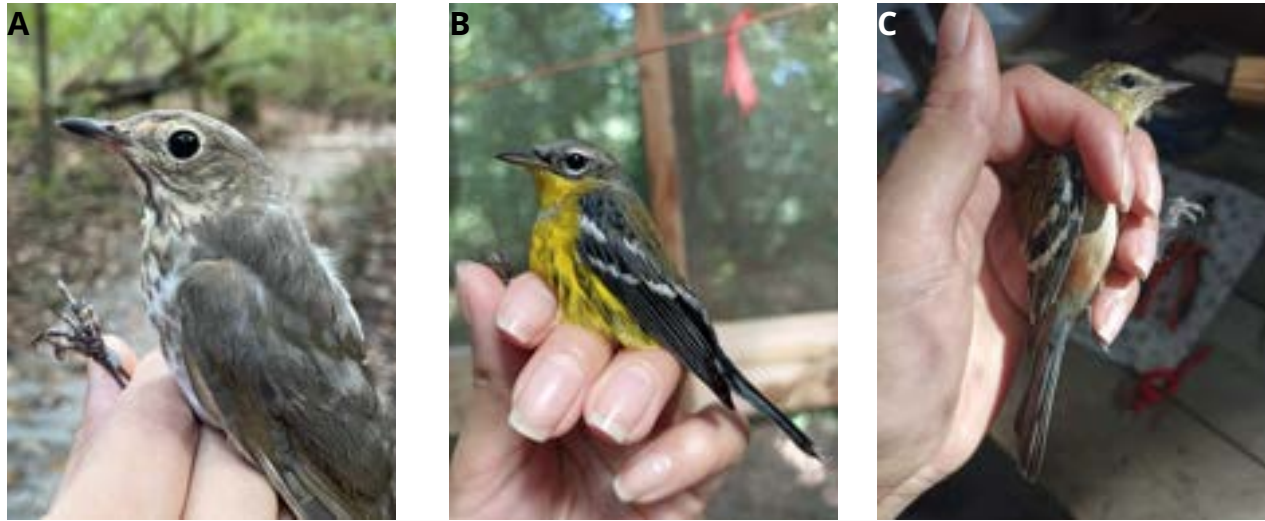


Figura 4. Especies con mayor tasa de captura.
A. *Catharus utulatus* B. *Setophaga magnolia* C. *Setophaga castanea*
Fotos: Dennys J Plazas-Cardona, 2025

Una de las experiencias que más disfruté durante mi pasantía fue aprender las técnicas de anillamiento y manejo de aves rapaces, tanto diurnas como nocturnas (ver Figura 5). En Colombia no había tenido la oportunidad de trabajar con este grupo, ya que mi experiencia previa se centraba principalmente en passeriformes. Poder interactuar directamente con rapaces representó un aprendizaje significativo en cuanto a su biología, comportamiento y manejo seguro en campo.

Además, ser testigo del proceso de migración otoñal fue especialmente enriquecedor: observar cómo, con el paso de los días, la composición y abundancia de especies variaba evidenció de forma tangible la dinámica y magnitud de los movimientos migratorios en esta región. También disfruté comparar diariamente las especies capturadas en la estación y las observadas durante los censos con las que habitan en Colombia, lo cual me permitió reconocer conexiones biogeográficas y apreciar la dimensión hemisférica de la migración.



Figura 5. A. *Megascops asio* B. *Accipiter striatus*
Fotos: Dennys J Plazas-Cardona, 2025

Durante los censos que acompañé en Fish Point Provincial Nature Reserve (ver Figura 6) y las observaciones realizadas en distintos puntos de la isla, como Florian Diamante Nature Reserve y Lake Henry Marsh (ver Figura 7), tuve la oportunidad de conocer numerosas especies nuevas para mí, incluyendo aves que no se registran o no residen en Colombia. Este contacto directo amplió mi conocimiento sobre la avifauna del hemisferio norte y me permitió reconocer diferencias en comportamiento, plumajes y hábitats.



Figura 6. Censo de aves en Fish Point Provincial Nature Reserve
A. Sarah Bonnett B. Dennys Plazas-C
Fotos: Dennys J Plazas-Cardona y Sarah Bonnett, 2025

En especial durante estas actividades, aprendí mucho sobre aves playeras, un grupo con el que había tenido poca experiencia previa. Gracias a las enseñanzas y la paciencia de mi compañera Sarah Bonnett, pude mejorar mis habilidades de identificación y comprender mejor la ecología y los patrones migratorios de estas especies.

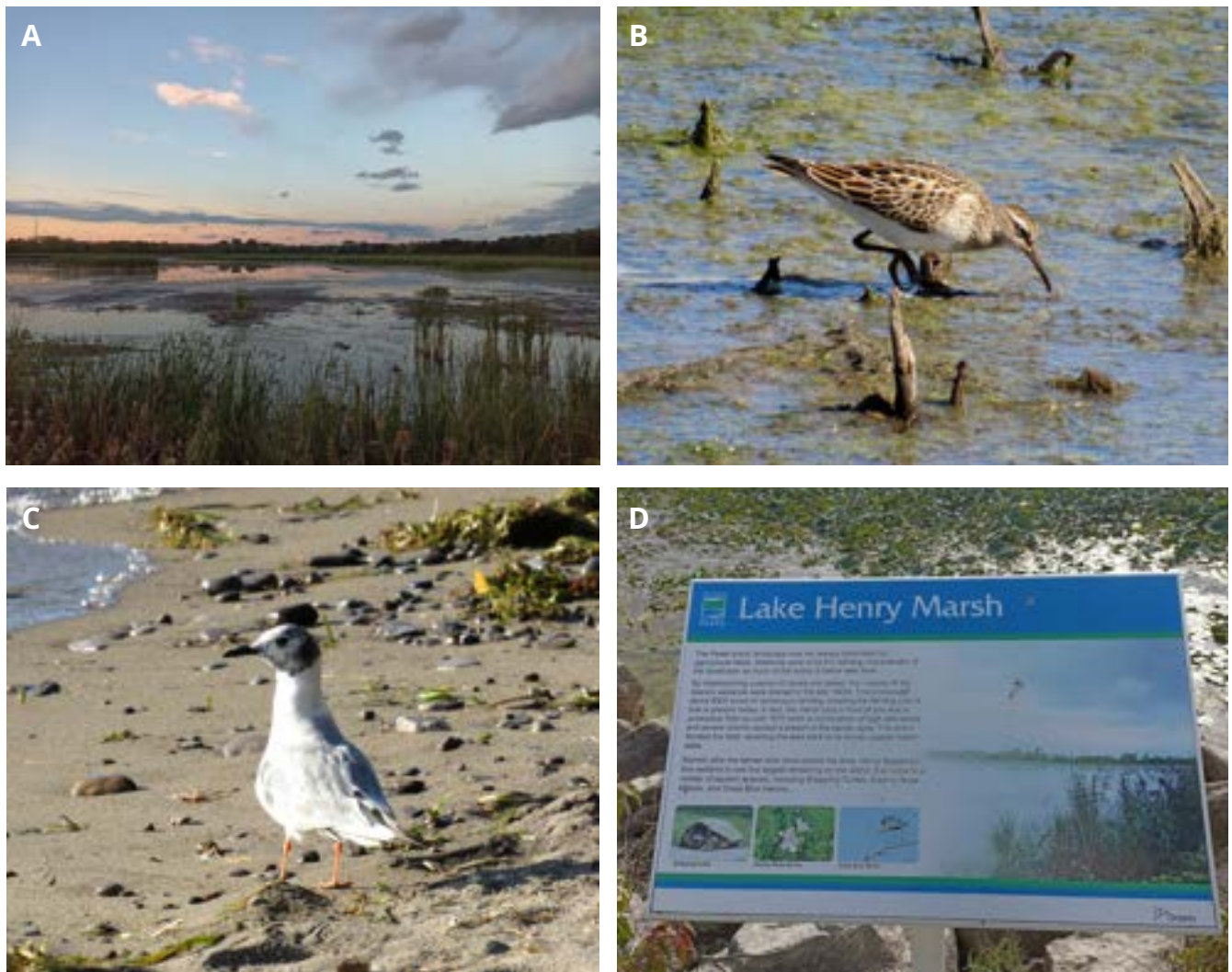


Figura 7. A. Florian Diamante Nature Reserve. B. *Calidris melanotos*.
C. *Chroicocephalus philadelphia*. D. Lake Henry Marsh

Fotos: Dennys J Plazas-Cardona, 2025

DATOS COMPARATIVOS

Como mencioné anteriormente, durante mi estadía en la isla se capturaron 1.012 individuos pertenecientes a 54 especies. Esta cifra se encuentra dentro del rango registrado en años recientes, considerando que en el mismo periodo se anillaron 1.200 individuos en 2023 y 879 en 2024 (ver Figura 8).

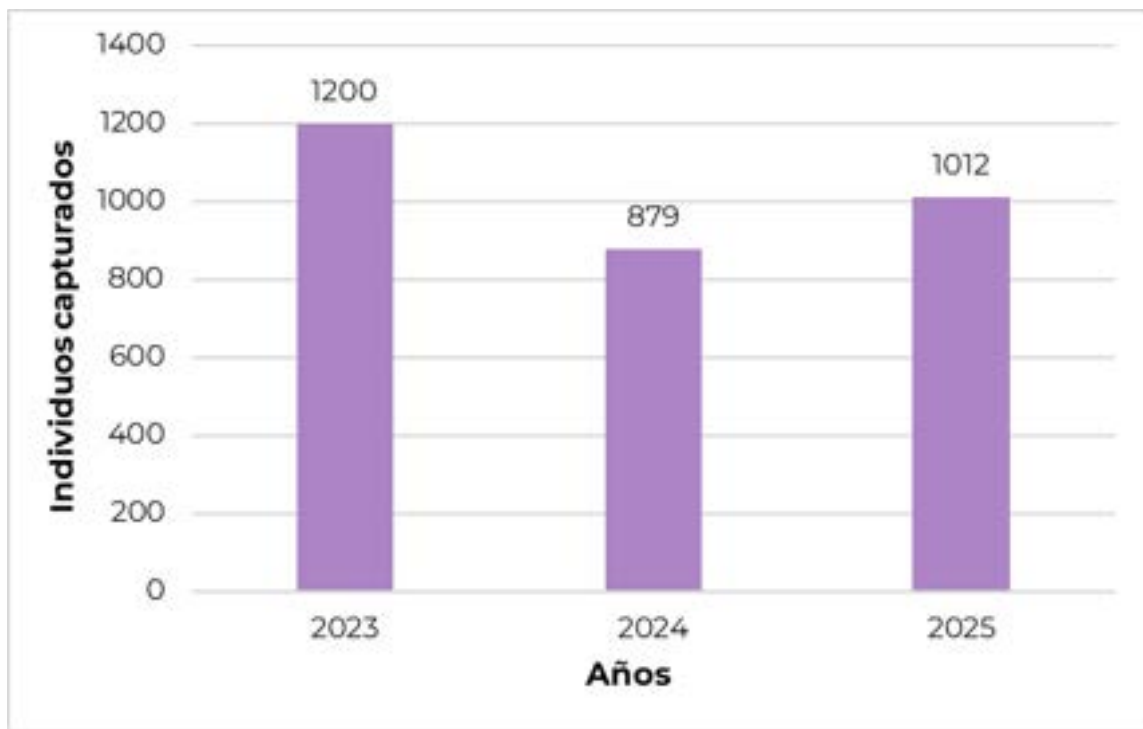


Figura 8. Individuos capturados entre el 26 de agosto y el 01 de octubre en 2023, 2024 y 2025

Al comparar los resultados, se observa una consistencia en la tendencia de las especies más frecuentes en captura, destacándose *Catharus ustulatus* y *Setophaga magnolia*, que continúan siendo dominantes en la composición de las muestras entre temporadas (ver Figura 9). Estos patrones reflejan la estabilidad de la migración otoñal en la isla y la importancia de Pelee Island como punto de parada para estas especies durante su desplazamiento hacia el sur.

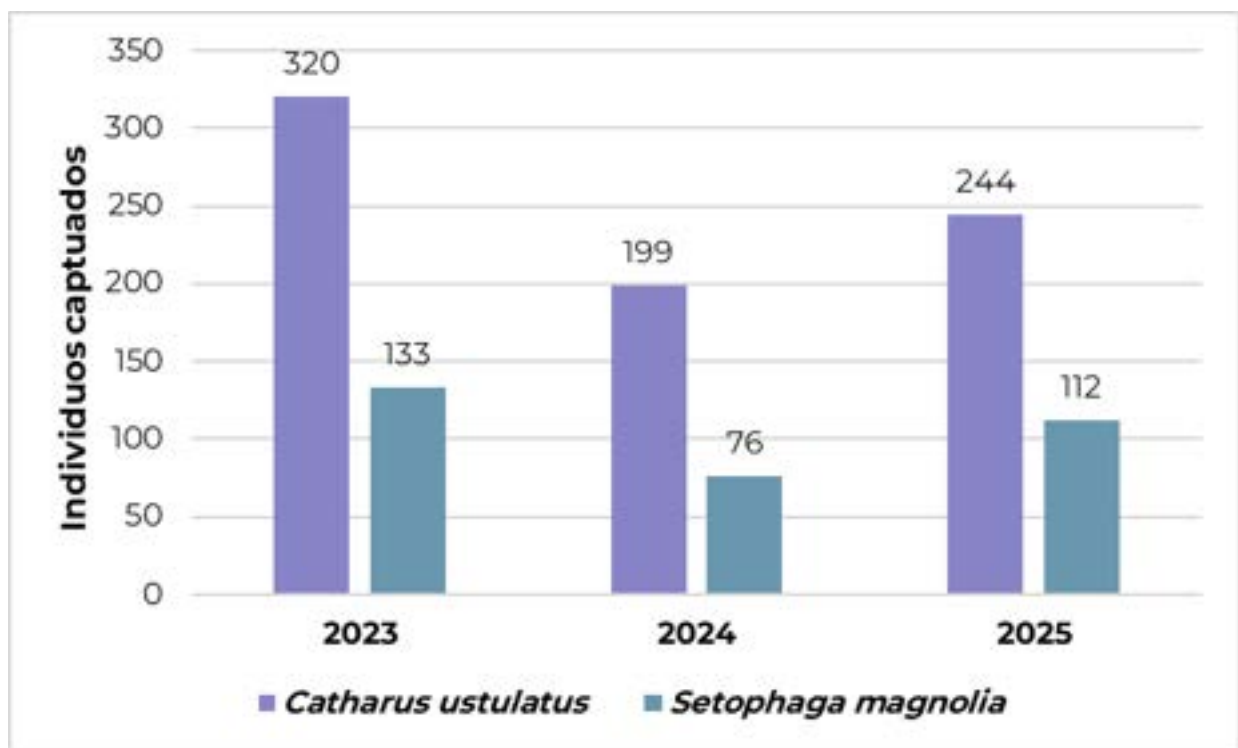


Figura 9. Individuos capturados de *C. ustulatus* y *S. magnolia* entre el 26 de agosto y el 01 de octubre en 2023, 2024 y 2025.

Catharus ustulatus, es una especie que migra desde Norteamérica hacia Suramérica durante el invierno boreal, llegando a Colombia aproximadamente entre septiembre y abril. En mi país es conocida como mirla buchipecosa, y se distribuye ampliamente desde las tierras bajas hasta cerca de los 2.800 msnm, aunque puede alcanzar mayores altitudes, incluso más de 3.000 msnm., al atravesar pasos andinos. Esta especie migra principalmente durante la noche, y su distintivo llamado puede oírse en las alturas durante las noches claras de primavera y otoño. En Colombia se establece principalmente en bosques premontanos y montanos, donde se alimenta de frutos como el yarumo y las moras silvestres. Poder observarla en Pelee Island, tanto en las capturas como durante los censos, fue especialmente significativo, al reconocer en ella una conexión directa entre los ecosistemas del norte y los bosques andinos que habita durante el invierno.



Figura 10. Individuos capturados de *C. ustulatus* en Colombia
Fotos: Nabhi Romero

Por su parte, *Setophaga magnolia* no es una migratoria tan común en Colombia, se le considera esencialmente un visitante errante, con registros esporádicos en el norte del país y en las estribaciones norte de las cordilleras Central y Oriental, además de las islas de San Andrés y Providencia. En Pelee Island la observé con frecuencia durante la migración otoñal, y la conexión entre estos registros de paso y los pocos registros colombianos subraya la compleja variación en las rutas y destinos de invernada de esta especie.



Figura 11. Individuo capturado de *S. magnolia* en Pelee Island
Fotos: Sarah Bonnett, 2025

Especies en Colombia

Durante mi estancia en Pelee Island se registraron 145 especies de aves, de las cuales 97 también pueden observarse en Colombia (ver Figura 12 y [Anexo 2](#)). Este dato evidencia de manera directa la conexión ecológica entre ambos países y la relevancia que tiene la conservación de los hábitats a lo largo de las rutas migratorias. Resulta especialmente destacable que 24 de esas 97 especies correspondan a las reinitas (familia Parulidae), un grupo de aves altamente dependiente de condiciones ecológicas específicas, tanto en sus áreas de reproducción como en sus zonas de invernada. La presencia compartida de estas especies resalta la necesidad de acciones de conservación coordinadas a nivel continental, que aseguren la protección de los ecosistemas que sustentan a estas aves en las distintas etapas de su ciclo anual.

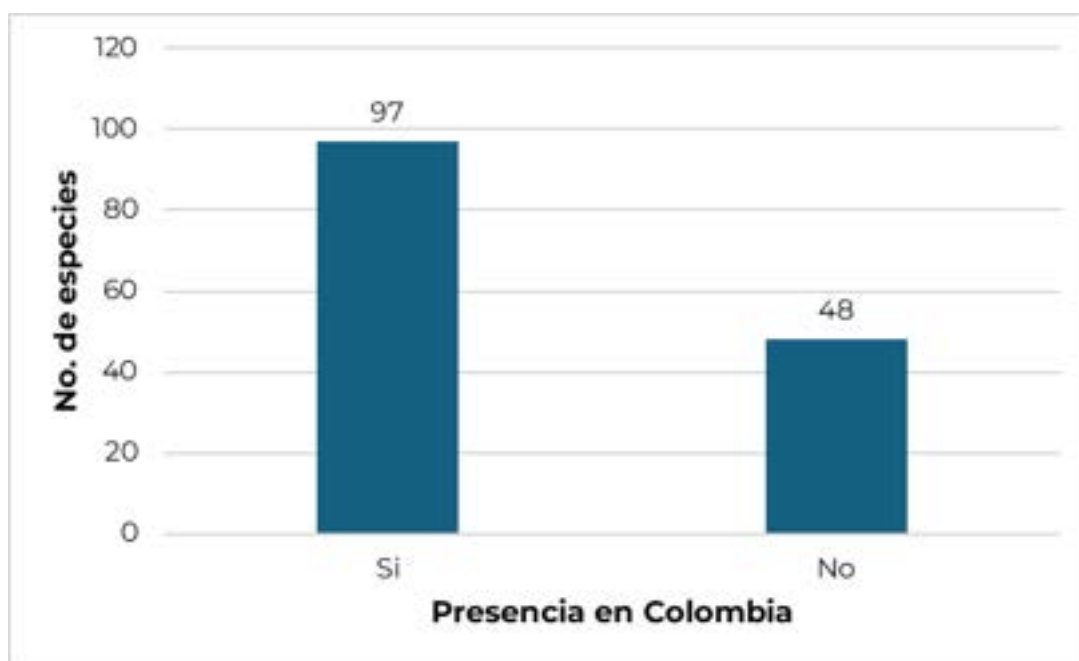


Figura 12. Número de especies registradas en Pelee Island con presencia en Colombia

REFLEXION FINAL

Durante mi experiencia en el Pelee Island Bird Observatory (PIBO) tuve la oportunidad de fortalecer mis habilidades como anilladora y reafirmar muchos de los conocimientos que había adquirido previamente en el estudio de aves. Participar en el anillamiento y observación de especies migratorias me permitió comprender de manera directa la conexión ecológica entre Canadá y América Latina, y la importancia de conservar los hábitats que estas aves utilizan a lo largo de su ruta. Ver en Pelee Island especies que también habitan o atraviesan Colombia fue especialmente significativo, al sentirme parte de un mismo ciclo natural que une a todo el continente. Sin duda, recomiendo esta pasantía a otros biólogos latinoamericanos, pues ofrece una oportunidad única para aprender, aportar y fortalecer la cooperación internacional en la conservación de las aves migratorias.



@dennyspic



dplazasc@gmail.com

BIBLIOGRAFIA

Donegan, T., & Huertas, B. (2018). Notes on some migratory birds rare, new or poorly known on Isla Providencia, Colombia. *Conservación Colombiana*, 25, 56-63.

Dunn, E. H. and G. A. Hall (2020). Magnolia Warbler (*Setophaga magnolia*), version 1.0. In *Birds of the World* (P. G. Rodewald, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. [Cornell Lab of Ornithology. \(2025\). Magnolia Warbler — Setophaga magnolia, Birds of the World. Retrieved from https://birdsoftheworld.org](https://birdsoftheworld.org).

Gómez, C., Bayly, N. J., & Rosenberg, K. V. (2013). Seasonal variation in stopover site use: Catharus thrushes and vireos in northern Colombia. *Journal of Ornithology*, 154(1), 107-117.

González, A. M., Bayly, N. J., Wilson, S., & Hobson, K. A. (2021). Shade coffee or native forest? Indicators of winter habitat quality for a long-distance migratory bird in the Colombian Andes. *Ecological Indicators*, 131, 108115.

Mack, D. E. and W. Yong (2020). Swainson's Thrush (*Catharus ustulatus*), version 1.0. In *Birds of the World* (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.swathr.01>

ANEXOS

En el siguiente enlace podrá encontrar los anexos 1 y 2:

[ANEXOS REPORTE](#)

